

新闻稿

3D Systems Corporation
333 Three D Systems Circle
Rock Hill, SC 29730
www.cn.3dsystems.com
NYSE: DDD

投资者联系方式：investor.relations@3dsystems.com

媒体联系方式：press@3dsystems.com

BWT Alpine F1 Team 利用四套 3D Systems SLA 750

3D 打印系统改进增材制造工作流程

- BWT Alpine F1 Team 利用 SLA 750 解决方案实现卓越生产力和部件质量
- 团队利用 3D Systems 的 Accura[®] Composite PIV 材料制造用于风洞测试的模型，以缩短准备时间，提高性能
- 3D Systems 的增材制造解决方案帮助 BWT Alpine F1 Team 实现每年制造 25,000 个部件

南卡罗来纳州 **ROCK HILL**，2023 年 2 月 23 日 – 今日，[3D Systems](https://www.3dsystems.com) (NYSE : DDD) 宣布，BWT Alpine F1 Team 购买了四套 [SLA 750](#) 3D 打印系统，以加快创新和赛道行驶速度。在测试阶段对产品进行大量测试后，该团队决定购买四套系统。目前，BWT Alpine F1 Team 使用 SLA 750 系统和 3D Systems 的 [Accura[®] Composite PIV](#) 材料来构建用于风洞测试的模型，包括具有多个测压点的复杂的空气动力学部件，以及小型复合工具及高温接合夹具。通过减少构建时间，缩短构建间歇，该团队的生产力显著增加。最终部件具有卓越的侧面和表面质量，精密的特征细节，并且几何精度高，因此，后处理和表面处理所需的时间也有所减少。

“3D Systems 的 SLA 750 开发所达到的精准度工程设计深度令我们非常惊喜，”BWT Alpine F1 Team 空气动力学副主管 Ben Mallock 说道，“BWT Alpine F1 Team 与 3D Systems 有着长期的技术合作伙伴关系，我们非常高兴能在测试阶段抢先体验产品。我们在测试期间对 SLA 750 进行了考验，并实现了迄今为止我们在市场中所看到的最佳部件质量，同时显著提高了生产力。最终，我们额外加购了几套 SLA 750 系统，我们现在共拥有四套系统。我们非常高兴，这些系统对我们的风洞测试带来了积极的作用，并且帮助我们更快地实现创新。在 3D Systems 的 SLA 和 SLS 解决方案的支持下，我们每年能制造 25,000 个增材制造部件。这是真实地证明了这些技术所实现的生产力提升。”

3D Systems 设计的 SLA 750 旨在提供行业领先的最终部件，这些部件集打印尺寸大、速度快、精度高、分辨率高等优点于一身，并且具有卓越的表面性能和机械性能。打印机内置 [3D Sprint®](#)，这是 3D Systems 的一体化软件，用于准备、优化以及打印 3D CAD 数据。3D Sprint 提供将设计文件快速、高效转为优质、忠实于 CAD 的打印件所需的所有工具，无需依赖多个软件包。

3D Systems [与 BWT Alpine F1 Team 携手共同开发了 Accura Composite PIV](#)。采用这种材料制造的部件从 CAD 到风洞所需的准备时间将大幅缩短，而且可以提供更准确的高分辨率的数据。当作为完整的 3D Systems 增材制造解决方案（包括 Accura Composite PIV、SLA 750、3D Sprint 和高级应用服务）的一部分使用时，BWT Alpine F1 Team 已能够最大程度地利用其风洞投资并增强其对赛车气流的认识。

“作为一家公司，3D Systems 多年来致力于构建以解决客户应用挑战为中心的解决方案，对此，我们十分自豪，”3D Systems 全球 ISG 部门和业务开发副总裁 John Murray 说道，“看到我们最新的 SLA 技术创新应用于我们与 BWT Alpine F1 Team 共同开发的材料，从而针对风洞测试加快设计迭代和创新，这一切对我们来说非常有意义。这是最好的佐证，证明了我们如何推动增材制造科学的进步，从而帮助客户打破局限性，并保持竞争优势。”

图片说明：在 4 台全新的 SLA 750 3D 打印机的帮助下，BWT Alpine F1 Team 针对其 ADM 中心所用的风洞模型、小型复合工具和高温接合夹具实现了强大的生产力和卓越的部件质量。

前瞻性声明

本新闻稿中的某些声明不是历史或当前事实陈述，而是符合《1995 年私人证券诉讼改革法案》中定义的前瞻性声明。前瞻性声明涉及已知和未知的风险，具有不确定性等特性，或可出现实际结果、表现或公司行为结果，与历史结果或任何由此类前瞻性声明明示或暗示的未来结果或预测存在重大差异的情况。在许多情况下，前瞻性声明可通过“认为”、“相信”、“期望”、“可能”、“将”、“估计”、“打算”、“预期”或“计划”之类的词语或这些词语的否定词或其他类似术语来分辨。前瞻性声明以公司管理层的认同、假设和当前期望为依据，其中可能包括关于公司对未来活动和业务影响趋势的观点、期望和意见，必然存在不确定性且受公司外不可控因素的影响。在公司定期向美国证监会提交的资料中，使用“前瞻性声明”和“风险因素”为标题所描述的因素以及其他因素，都可能出现实际结果与前瞻性声明中所反映或预测的结果存在显著差异的情况。虽然公司管理层认为，前瞻性声明中所反映的预测是合理预测，但前瞻性声明不应作为，也不应被视为对未来表现或结果的保证，即使特定表现或结果在未来确已实现，也无法证实前瞻性声明的准确性。所包含的前瞻性声明仅针对声明当日。当未来发展或后期活动等引发变动的情况下，3D Systems 对由管理层或代表管理层所作出的前瞻性声明，不承担任何更新或修订责任，法律规定的除外。

关于 3D Systems

35 年前，3D Systems 将 3D 打印的创新带到了制造业。如今，作为增材制造解决方案合作伙伴，我们将创新、性能和可靠性带给每次互动，赋予我们的客户制造极具创新产品和商业模型的能力。得益于我们独特的硬件、软件、材料和服务产品，每个应用特定的解决方案均由我们应用工程师的专业知识提供支持，他们与客户合作改变他们交付产品和服务的方式。3D Systems 的解决方案面向医疗、牙科、航天、国防、汽车和耐用品等医疗保健和工业市场上的各种先进应用。有关公司的更多信息，请访问 www.3dsystems.com。

#